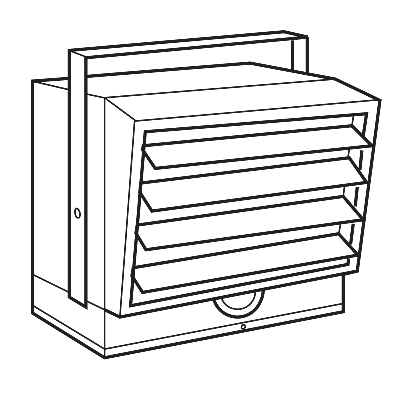






FILE #E21609

Model No. UH-524TA

Horizontal / Vertical Unit Heater

(Field Adjustable from 1.9KW @ 208V to 5KW@ 240V)

Installation & Maintenance Instructions

Dear Owner,

Congratulations! Thank you for purchasing this new heater manufactured by a division of Marley Engineered Products. You have made a wise investment selecting the highest quality product in the heating industry. Please carefully read the installation and maintenance directions shown in this manual. You should enjoy years of efficient heating comfort with this product from Marley Engineered Products... the industry's leader in design, manufacturing, quality and service.

... The Employees of
Marley Engineered Products

 **WARNING** 

Read Carefully - These instructions are written to help you prevent difficulties that might arise during installation of heaters. Studying the instructions first may save you considerable time and money later. Observe the following procedures, and cut your installation time to a minimum.

1. Use minimum 75° copper wire only.
2. Heater air flow must be directed parallel to, or away from, adjacent walls.
3. Observe wall, floor, and ceiling clearance requirements.
4. All wiring must conform to national and local electrical codes and the heater must be grounded as a precaution against possible electrical shock. Heater circuit must be protected with proper fuses. See Table 1 on page 4.
5. The mounting structure and the anchoring hardware must be capable of reliably supporting the weight of the heater and, if used, the mounting bracket.
6. All electrical power must be disconnected at the main service box before installing, inspecting, cleaning or servicing the heater. This is a precaution to prevent serious electrical shock.
7. This heater is **not** suitable for use in hazardous locations as defined by the National Fire Protection Association (NFPA). This heater has hot and arcing (sparking) parts inside. Do not use in areas where gasoline, paint, or flammable liquids are used or stored.
8. This heater is **not** suitable for use in corrosive atmospheres such as marine green houses or chemical storage areas.
9. This heater must be mounted at least 6 feet (1829 mm) off the floor.
10. This unit only operates on 240 or 208 volts AC. Improper installation or failure to follow the procedures outlined in this instruction manual can result in serious electrical shock.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INTRODUCTION

Your new heater has unmatched operating flexibility, designed to meet a variety of heating requirements by simply switching a few easily accessible wires located in the base of the unit. With heat output ranging from 6,396 to 17,065 BTU per hour, this unique feature lets you use a single unit to meet a wide range of heating applications.

This manual shows you how to install, operate, and maintain your UH-524TA electric heater.

Unpacking Your New Heater

Remove the heater from the box and inspect it for any damage.

If it appears to be damaged, immediately return it to the store from which you purchased it.

Check the contents of the box to make sure it contains one heating unit and one mounting bracket.

Tools Needed

You will need the following tools to install your UH-524TA electric heater:

- Screwdriver • Needle nose pliers • Pliers
- Electric Drill and 1/4" (6.35) bit •Adjustable wrench

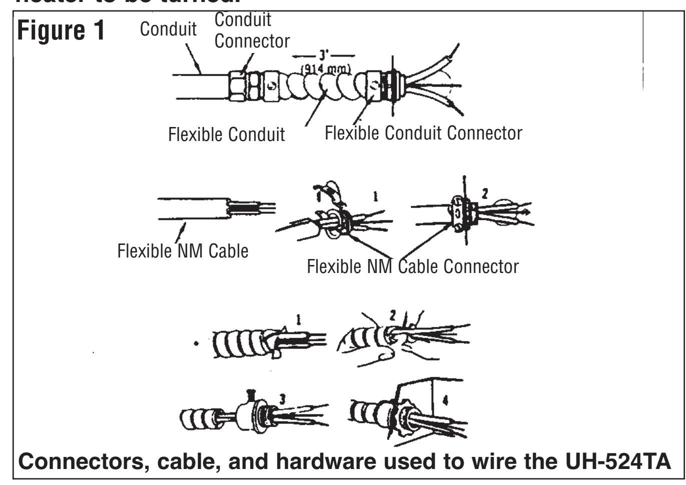
Hardware Needed

You will also need the following hardware for installation:

- Enough 10 ga. min. insulated copper conductor (with ground) wire to run power from the breaker/ fuse to the heater. Only use copper wire rated at least 75° C. Do *not* use aluminum wire with this unit.
- Proper size fuses and circuit breakers in accor-dance with the National Electrical Code. Also see Table 1, page 5.
- Screw wood, 3/8" x 2" (9.5 mm x 50 mm) Lag bolts (Qty. 1 or 2).
- Washer, 3/8" (9.7 mm) (Qty. 2)
- Wire connectors sized to your application.

NOTE: For certain applications, conduit may be required (see Fig. 1). Check local electrical codes. Also, if you run the wiring in conduit and wish to be able to turn the heater, be sure to purchase enough flexible conduit to allow the heater to be turned.

Figure 1

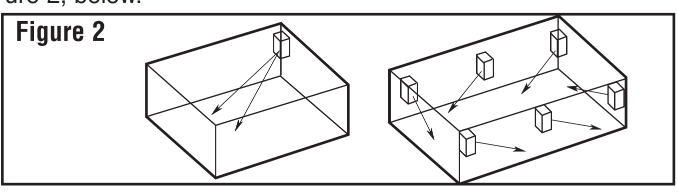


Connectors, cable, and hardware used to wire the UH-524TA

FINDING THE BEST LOCATION FOR YOUR HEATER

The heater should be installed out of traffic areas and at least 6' off the floor. The direction of air flow should not be restricted (ie: by columns or machinery) and the air flow should wipe exposed walls, rather than blowing directly at them. When more than one heater is used in an area, the heaters should be arranged so that the air discharge of each heater supports the air flow of the others to provide best circulation of warm air, as indicated in figure 2, below.

Figure 2



Mounting Height

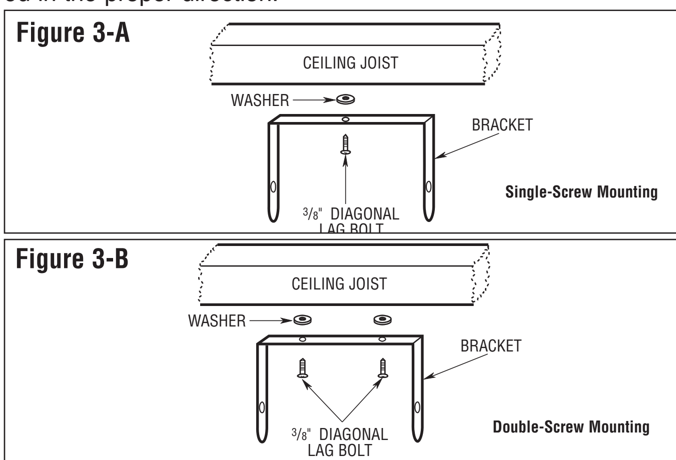
When the air flow of the heater is directed vertically, the minimum mounting height is 6 feet (1829 mm), the maximum mounting height is 11 feet (3353 mm). When the air flow of the heater is directed horizontally the minimum mounting height is 6 feet (1829 mm) and the maximum recommended height is 8 feet (2438 mm).

Distance from Walls

When the heater is mounted so that the air flow direction is at an angle from horizontal to 45° downward, the distance from the mounting bracket to any wall should be at least 13 inches (330.2 mm). When the heater is mounted so that the direction of air flow is at an angle between 45° downward and vertical, the distance from the mounting bracket to any wall should be at least 48 inches (1219 mm).

1. Mounting the Bracket

Locate a stud in the ceiling and attach the mounting bracket to the ceiling joist as shown in figures 3-A or 3-B. You will need to remove the mounting bracket from the heating unit by loosening the bracket screws with a wrench and slipping the handle off over the screw heads. Remember to place a washer on the screws before you insert them through the holes in the mounting bracket and screw them into the stud. Tighten the screws enough to securely hold the heating unit with the air flow pointed in the proper direction.



2. Hanging the Heater

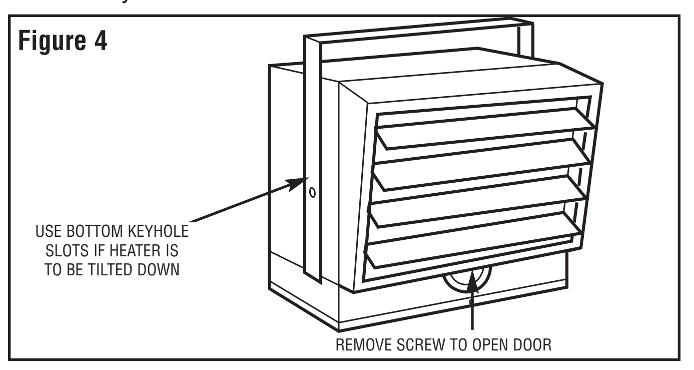
Attach the heating unit to the mounting bracket. Lift the heater up and into the mounting bracket. The bracket screws, located on each side of the heating unit, allow the heater to be attached easily to the mounting bracket by aligning the screws with the keyhole slots in the mounting brackets. If the heater is to be tilted, it must be positioned in the lower keyhole slots (see Fig. 4). Tighten the bracket screws with a wrench so the unit is securely suspended at the desired horizontal or vertical level.

3. Connecting the Power

To connect the power to the heater, simply remove the screw from the front of the unit. This allows the hinged bottom to open, providing access to the electrical wiring and connectors. (See Fig. 4)

Attach the cable connectors to the unit (See Fig. 1) and slide the 10 gauge wire through the cable connector. Pull enough of the wire through the connector so you will have enough wire to work with when you make the the connections.

Figure 4



NOTE: Wiring compartment volume = 370 in^3 (6063 cm^3)

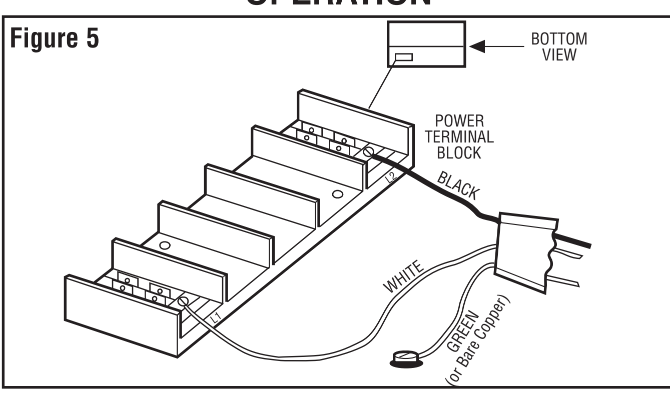
Connect the wire to the power terminal block located in the base of the heater (See Fig. 5).

NOTE: To decrease the heat output of the heating unit, see Table 1 and schematic diagram on page 4.

Turn on the power at the main service.

OPERATION

Figure 5



Setting the Thermostat

Rotate thermostat knob clockwise to high position. After room reaches desired comfort level, rotate thermostat knob counter-clockwise until the thermostat clicks off. (Note that the fan delay will keep the fan running until the elements cool.) Heater will cycle on and off to maintain room temperature.

NOTE: The first time you operate the unit, it may smoke slightly. This is due to the residual cleaning agents used to clean the element when the heater is manufactured. This is normal and does not indicate a problem with the unit. This condition will stop after the heater has been in operation for a few minutes.

Automatic Fan Delay: The UH-524TA has an automatic fan delay. When the thermostat calls for heat, fan action is delayed momentarily until the heating elements warm. This prevents the circulation of cold air. When the heater raises the temperature of the room to the thermostat set point, the heating element is turned off but the fan will continue to run until the heating element cools down. This prevents exposing the unit to residual heat, provides a higher comfort level and prolonged element life.

Thermal Cutout: The UH-524TA is also equipped with a thermal cutout which will automatically shut off the heater in the event of overheating. The heater will turn on when the operating temperature returns to normal. Should the unit overheat and activate the thermal cutout cycle, the cause of the overheating should be determined before further operation.

NOTE: If the unit is installed in an area where the temperature is below 50° F, the fan may cycle on and off until the temperature in the room rises above 50° F, this is normal and does not indicate a problem with the unit. As soon as the heater warms the air in the room above 50°, the unit will cycle normally.

SETTING THERMOSTAT

Adjusting Air Flow Direction

You can adjust the direction of air flow by:

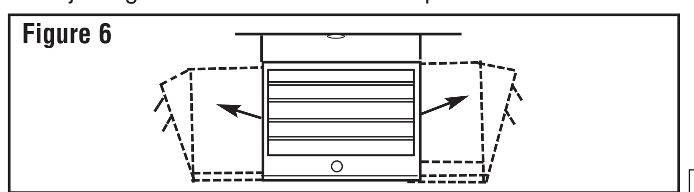
A. Turning the unit. If the unit has been installed with a single lag bolt, as shown in the Figure 6, simply turn the entire unit as needed to adjust air flow.

B. Tilting the unit. Loosen the bracket screws, tilt the heater to the desired position, and re-tighten the bracket screws (see Figure 4).

NOTE: To tilt the heater it must be mounted in bottom key hole slots of mounting bracket to maintain adequate clearance and prevent possible overheating.

C. Adjusting the louvers to the desired position.

Figure 6



NOTE: The louvers are designed so they can not be completely closed. Do not attempt to defeat this feature, damage to the unit can result.

ADJUSTING HEAT OUTPUT

Heat output can be increased or decreased by switching wires at the wattage change terminal board. The heater is factory wired to deliver a heat output of 17,065 BTU per hour. Should your particular application require less heat output, refer to Table 1 below and change the wires at the wattage change terminal board as shown in Wiring Diagram Fig. 7.

WARNING

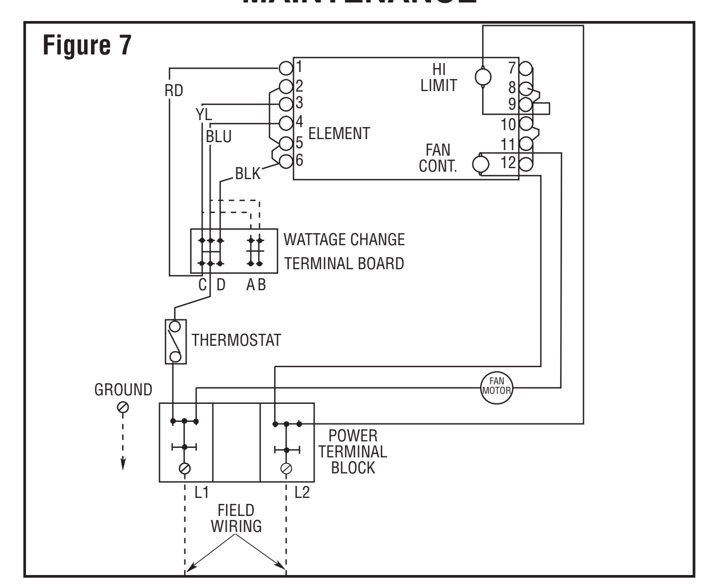
TO PREVENT POSSIBLE ELECTRIC SHOCK, DISCONNECT POWER TO THE HEATER AT THE MAIN SERVICE BOX BEFORE ATTEMPTING TO ADJUST THE HEAT OUTPUT OF THIS UNIT.

TABLE 1. HEAT OUTPUT ADJUSTMENTS

BTU/HR	VOLTS	WATTS	MAX FUSE SIZE	HEATER AMPS	MOVE JUMPERS FROM C-D TO A-B
17065	240	5000	30	20.9	NONE
14215	240	4165	25	17.4	BLUE
11365	240	3332	20	13.9	BLUE & YELLOW
8533	240	2500	15	10.4	BLUE, YELLOW & RED
12799	208	3750	25	18.0	NONE
10659	208	3123	20	15.0	BLUE
8533	208	2500	15	12.0	BLUE & YELLOW
6396	208	1874	15	9.0	BLUE, YELLOW & RED

MAINTENANCE

Figure 7



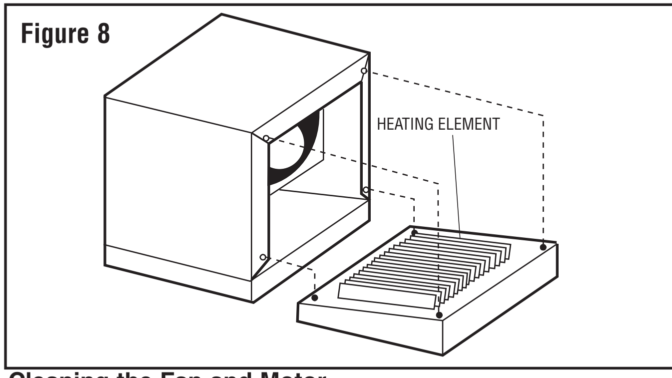
Because of its rugged design, superior engineering, and high-quality craftsmanship, the UH-524TA requires little maintenance. With proper care, your electric heater should last a lifetime, but seasonal cleaning is recommended to maintain the efficiency of the heater.

WARNING

TO PREVENT POSSIBLE ELECTRIC SHOCK, ALL POWER MUST BE SHUT OFF AT THE MAIN SERVICE BEFORE INSPECTING OR CLEANING.

Cleaning the Heating Element

To clean the heating element, loosen (but do not remove) the four Phillips head screws located behind the louvers in the corners of the louver housing. (See Fig. 8) Grasp the louver housing on both sides, lift up, and pull out. This provides access to the heating element. Remove dust or lint with a soft brush or a vacuum cleaner. Replace the louver housing and tighten the Phillips head screws.

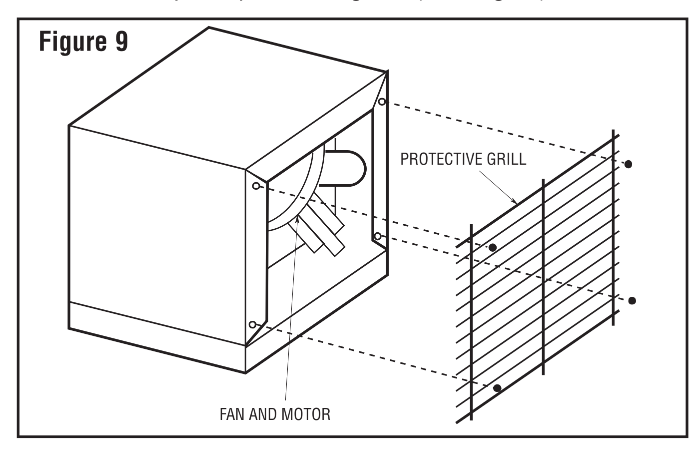


Cleaning the Fan and Motor

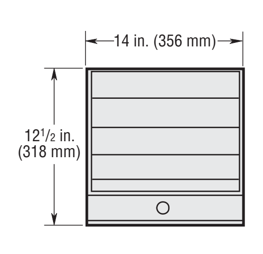


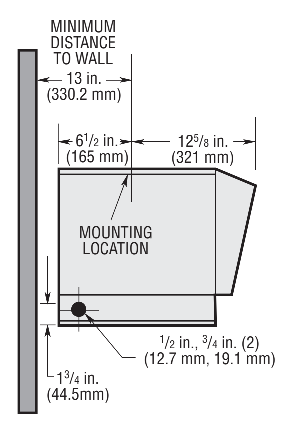
USE CARE TO PREVENT DAMAGE TO INTERNAL HEATER WIRING WHEN CLEANING ELEMENT. MAKE SURE ALL CONNECTIONS REMAIN TIGHT AND ALL WIRING IS ROUTED AWAY FROM ELEMENT FINS WHEN REASSEMBLING THE UNIT. ALLOWING WIRING TO TOUCH THE ELEMENT FINS COULD RESULT IN A FIRE HAZARD.

Remove the protective grille from the rear of the heater. This provides access to the fan and motor. Wipe off the fan and motor with a soft cloth or brush. The fan motor does not require lubrication. Replace protective grille. (See Fig. 9.)



Dimension Data





FRONT VIEW **SIDE VIEW**

LIMITED WARRANTY

All products manufactured by Marley Engineered Products are warranted against defects in workmanship and materials for one year from date of installation, except heating elements which are warranted against defects in workmanship and materials for five years from date of installation. This warranty does not apply to damage from accident, misuse, or alteration; nor where the connected voltage is more than 5% above the nameplate voltage; nor to equipment improperly installed or wired or maintained in violation of the product's installation instructions. All claims for warranty work must be accompanied by proof of the date of installation.

The customer shall be responsible for all costs incurred in the removal or reinstallation of products, including labor costs, and shipping costs incurred to return products to Marley Engineered Products Service Center. Within the limitations of this warranty, inoperative units should be returned to the nearest Marley authorized service center or the Marley Engineered Products Service Center, and we will repair or replace, at our option, at no charge to you with return freight paid by Marley. It is agreed that such repair or replacement is the exclusive remedy available from Marley Engineered Products.

THE ABOVE WARRANTIES ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESSED OR IMPLIED. AND ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE WHICH EXCEED THE AFORESAID EXPRESSED WARRANTIES ARE HEREBY DISCLAIMED AND EXCLUDED FROM THIS AGREEMENT. MARLEY ENGINEERED PRODUCTS SHALL NOT BE LIABLE FOR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING WITH RESPECT TO THE PRODUCT, WHETHER BASED UPON NEGLIGENCE, TORT, STRICT LIABILITY, OR CONTRACT.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

For the address of your nearest authorized service center, contact Marley Engineered Products in Bennettsville, SC, USA, at 1-800-642-4328. Merchandise returned to the factory must be accompanied by a return authorization and service identification tag, both available from Marley Engineered Products. When requesting return authorization, include all catalog numbers shown on the products.

SPECIFICATIONS

Heater Rating and Voltage	BTU per Hr.	Phase	Contactor Built-in	Mounting Height, ft. (mm) Vertical Installation Min.	Vertical Installation Max.	Horizontal Installation Min.	Horizontal Installation Max.	Min. Distance from Horizontal Air Throw, ft. (mm)	Mounting Hole to Wall, in (mm)
*5000 W @ 240V	17,065								
4165W @ 240V	14,215	1	No	6'	11'	6'	8'	18'	**13"
3332W @ 240V	11,365			(1829)	(3353)	(1829)	(2438)	(5472)	(330)
2500W @ 240V	8,533								
*3750W @ 208V	12,799								
3123W @ 208V	10,659	1	No	6'	11'	6'	8'	18'	**13"
2500W @ 208V	8,533			(1829)	(3353)	(1829)	(2438)	(5472)	(330)
1874W @ 208V	6,396								

*Heater is shipped from factory wired for these wattages. Heater can be field adjusted to the other wattages (Refer to "Adjusting the Heat Output" on page 4.)

**48" (1219 mm) when heater air flow is between 45° downward and vertical.

HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE AND WARRANTY PARTS PLUS GENERAL INFORMATION

1. Warranty Service or Parts **1-800-642-4328**
2. Purchase Replacement Parts **1-800-654-3545**
3. General Product Information **www.marleymep.com**

Note: When obtaining service always have the following:

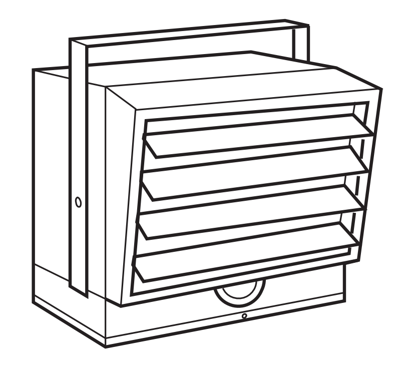
1. Model number of the product
2. Date of manufacture
3. Part number or description

Part No: 5200-2252-001
ECR 38178
03/09



470 Beauty Spot Rd. East
Bennettsville, SC 29512 USA







Dossier E21609

Modéle N° UH-524TA

Appareil de chauffage (aérochauffeur) horizontal / vertical

(Réglable sur place de 1,9 kW sous 208 V à 5 kW sous.)

Notice d'installation et d'entretien

Cher utilisateur,

Félicitations ! Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de ce nouveau radiateur fabriqué par une division de Marley Engineered Products. Vous avez fait un bon investissement en choisissant un appareil de qualité imbattable. Veuillez lire attentivement et suivre scrupuleusement les consignes de ce manuel concernant l'installation et l'entretien. Nous sommes sûrs que vous bénéficierez de nombreuses années de confort grâce à cet appareil de chauffage efficace de Marley Engineered Products... le numéro 1 du secteur du chauffage en matière de conception, fabrication, qualité et service.

... Les employés de
Marley Engineered Products

AVERTISSEMENT

À lire attentivement : Cette notice a pour objet de vous aider à éviter les difficultés qui pourraient surgir lors de l'installation des radiateurs. Vous économisez beaucoup de temps, et réaliserez des économies plus tard en prenant connaissance de cette notice. Procédez de la façon indiquée ci-dessous et abrégez le temps nécessaire à l'installation.

1. Utilisez seulement un conducteur en cuivre pour 75°.
2. L'écoulement d'air de l'appareil de chauffage doit être dirigé parallèlement aux murs adjacents ou en s'éloignant de ces derniers.
3. Observez les exigences de dégagement des murs, du plancher et du plafond.
4. Tout le câblage doit se conformer aux codes nationaux et locaux de l'électricité, et l'appareil de chauffage doit être mis à la terre par mesure de précaution contre des chocs électriques possibles. Le circuit de l'appareil de chauffage doit être protégé par des fusibles corrects. Consultez le tableau 1 à la page 4.
5. L'ossature de montage et le matériel d'ancrage doivent pouvoir supporter de manière fiable le poids de l'appareil de chauffage et, s'il est utilisé, celui du support de montage.
6. Toute l'énergie électrique doit être débranchée au coffret de branchement principal avant d'installer, d'inspecter, de nettoyer ou d'entretenir l'appareil de chauffage. Cette précaution est destinée à empêcher un choc électrique sérieux.
7. Cet appareil de chauffage ne convient pas à son utilisation dans des emplacements dangereux tels qu'ils sont définis par la National Fire Protection Association (NFPA) des États-Unis. Cet appareil de chauffage contient à l'intérieur des pièces très chaudes formant des amorces d'arcs (formation d'étincelles). Ne l'utilisez pas dans des zones où de l'essence, de la peinture ou des liquides inflammables sont utilisés ou stockés.
8. Cet appareil de chauffage ne convient pas à son emploi dans des atmosphères corrosives telles que les serres marines ou les zones d'entreposage chimique.
9. Cet appareil de chauffage doit être monté à une distance d'au moins 6 pieds (1829 mm) par rapport au plancher.
10. Cet appareil fonctionne sur du 240 ou du 208 volts C.A. Une installation incorrecte ou un manquement à observer les procédures décrites dans ce manuel d'instructions peut produire un choc électrique sérieux.installation or failure to follow the procedures outlined in this instruction manual can result in serious electrical shock.

CONSERVER CETTE NOTICE

INTRODUCTION

Votre nouvel appareil de chauffage a une souplesse de fonctionnement sans rivale, conçue pour satisfaire diverses exigences en commutant simplement quelques conducteurs facilement accessibles, situés à la base de l'appareil. Avec une production de chaleur comprise entre 6.396 et 17.065 BTU par heure, cette particularité, unique en son genre, vous permet d'utiliser un appareil unique pour satisfaire une gamme étendue d'applications de chauffage. Ce manuel vous montre comment installer, faire fonctionner et entretenir votre appareil de chauffage électrique UH-524TA.

Déballage de votre nouvel appareil de chauffage

Retirez l'appareil de chauffage de sa boîte et inspectez-le pour voir s'il est endommagé. S'il apparaît qu'il est endommagé, retournez-le immé diatement au magasin où vous l'avez acheté.

Vérifiez le contenu de la boîte pour vous assurer qu'elle contient un appareil de chauffage et un support de montage.

Outils nécessaires

Vous aurez besoin des outils suivants pour installer votre appareil de chauffage électrique UH-524TA.

- Tournevi
- Pinces à bec effilé
- Pinces
- Perceuse électrique et mèche de 1/4 po (6,35 mm)
- Clé réglable

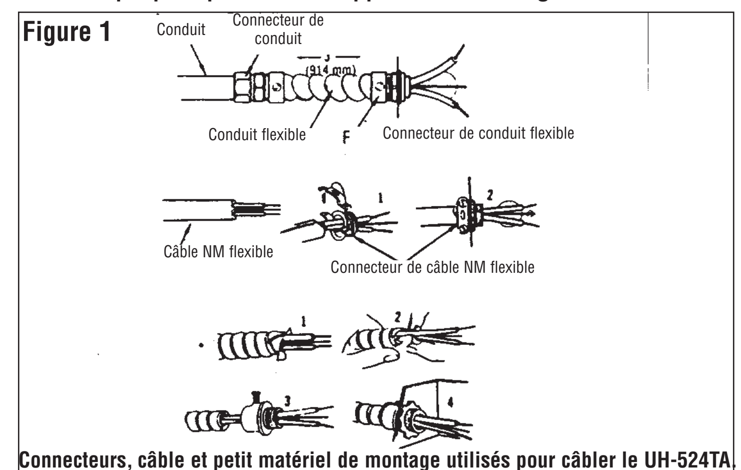
Petit matériel de montage nécessaire

Vous aurez aussi besoin du petit matériel de montage suivant pour l'installation :

- Une longueur suffisante de fil conducteur (avec terre) en cuivre isolé de calibre 10 min. pour acheminer la puissance venant du disjoncteur/fusible vers l'appareil de chauffage. Utilisez seulement du fil de cuivre classé pour au moins 75°C. N'utilisez pas un fil d'aluminium avec cet appareil.
- Dimensionnez correctement les fusibles et les disjoncteurs conformément au Code National de l'Électricité des États-Unis. Consultez aussi le tableau 1, page 5.
- Tire-fond, vis à bois 3/8 po x 2 po (9,5mm x 50mm) (quantité de 1 ou 2)
- Rondelle, 3/8 po (9,7mm) (quantité de 2)
- Serre-fils dimensionnés pour votre application.

REMARQUE : pour certaines applications, un conduit peut être requis (voir figure 1.). Consultez les codes électriques locaux. Aussi, si vous acheminez le câblage dans un conduit et désirez pouvoir faire tourner l'appareil de chauffage, assurez-vous d'acheter un conduit suffisamment souple pour permettre à l'appareil de chauffage de tourner.

Figure 1

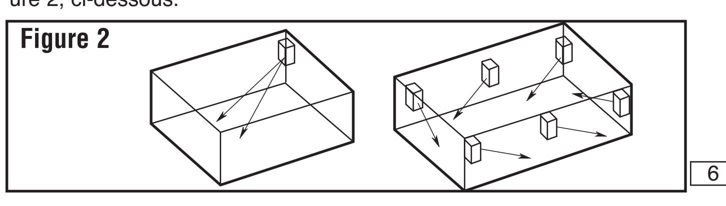


Connecteurs, câble et petit matériel de montage utilisés pour câbler le UH-524TA.

POUR TROUVER LE MEILLEUR EMPLACEMENT POUR VOTRE APPAREIL DE CHAUFFAGE

L'appareil de chauffage doit être installé hors des zones de trafic et à au moins 6 pieds du plancher. La direction de l'écoulement d'air ne doit pas être limitée (c'est-à-dire par des poteaux ou des machines) et l'écoulement d'air doit préférablement essuyer les murs exposés, au lieu de souffler directement sur ces derniers. Quand il y a plus d'un appareil de chauffage utilisé dans une zone, il faut disposer les appareils de chauffage de sorte que la décharge d'air de chaque appareil soutienne l'écoulement d'air des autres afin d'assurer la meilleure circulation d'air chaud, comme indiqué dans la figure 2, ci-dessous.

Figure 2



Hauteur de montage

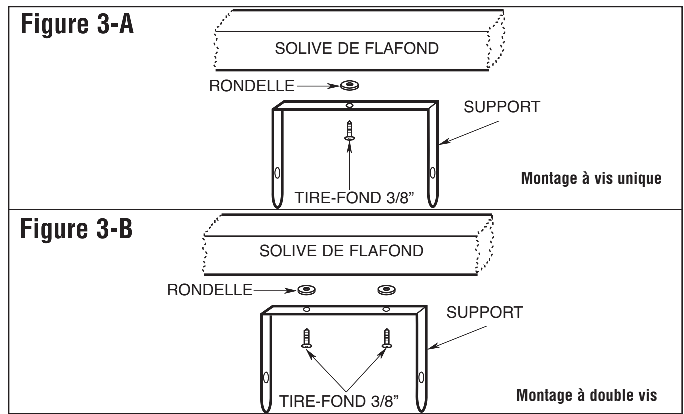
Quand l'écoulement d'air de l'appareil de chauffage est dirigé verticalement, la hauteur minimum de montage est de 6 pieds (1829mm) et la hauteur maximum de montage est de 11 pieds (3353mm). Quand l'écoulement d'air de l'appareil de chauffage est dirigé horizontalement, la hauteur minimum de montage est de 6 pieds (1829mm) et la hauteur maximum recommandée est de 8 pieds (2438mm).

Distance par rapport aux murs

Quand l'appareil de chauffage est monté de sorte que la direction de l'écoulement d'air se fasse à un angle entre l'horizontale et 45° vers le bas, la distance entre le support de montage et n'importe quel mur doit être d'au moins 13 pouces (330,2mm). Quand l'appareil de chauffage est monté de sorte que la direction de l'écoulement d'air se fasse à un angle entre 45° vers le bas et la verticale, la distance entre le support de montage et n'importe quel mur doit être d'au moins 48 pouces (1219mm).

1. Montage du support

Déterminez l'emplacement d'une poutre en bois dans le plafond et attachez le support de montage à la solive de plafond comme indiqué dans les figures 3-A ou 3-B. Vous aurez besoin d'enlever le support de montage de l'appareil de chauffage en desserrant les vis du support à l'aide d'une clé et en ôtant la poignée par-dessus les têtes de vis. Rappelez-vous de placer une rondelle sur les vis à bois avant que vous ne les introduisiez à travers les trous dans le support de montage et que vous ne les vissiez dans la poutre en bois. Serrez suffisamment les vis pour maintenir de façon sûre l'appareil de chauffage avec l'écoulement d'air orienté dans la direction correcte.



2. Suspension de l'appareil de chauffage

Attachez l'appareil de chauffage au support de montage. Soulevez l'appareil de chauffage et faites-le entrer dans le support de montage. Les vis du support, situées de chaque côté de l'appareil de chauffage, permettent à l'appareil de chauffage d'être attaché facilement au support de montage en alignant les vis avec les fentes de trou de clavette des supports de montage. Si l'appareil de chauffage doit être incliné, il doit être positionné dans les fentes de trou de clavette inférieures (voir fig. 4). Serrez les vis du support à l'aide d'une clé de sorte que l'appareil soit suspendu de façon sûre au niveau horizontal ou vertical désiré.

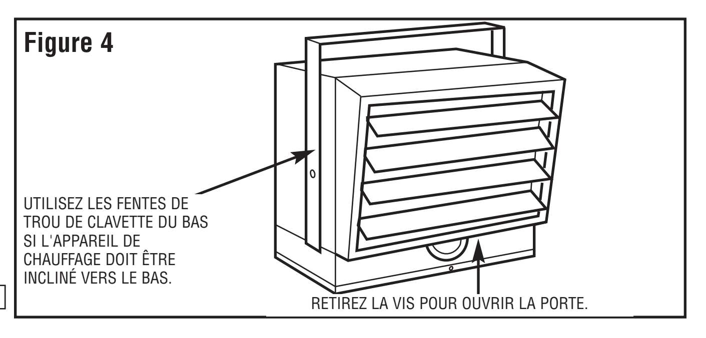
3. Raccordement de l'alimentation

Pour raccorder l'alimentation à l'appareil de chauffage, enlevez simplement la vis de l'avant de l'appareil. Cela permet à la partie basse articulée de s'ouvrir, ce qui donne accès au câblage électrique et aux connecteurs (voir fig.4).

Attachez les connecteurs de câble à l'appareil (voir fig.1) et faites glisser le fil de calibre 10 à travers le connecteur de câble. Tirez une longueur suffisante de fil à travers le connecteur de sorte que vous ayez suffisamment de fil pour travailler quand vous réalisez les connexions.

REMARQUE : Volume du compartiment de câblage = 370 po^3 (6063cm^3)

Figure 4



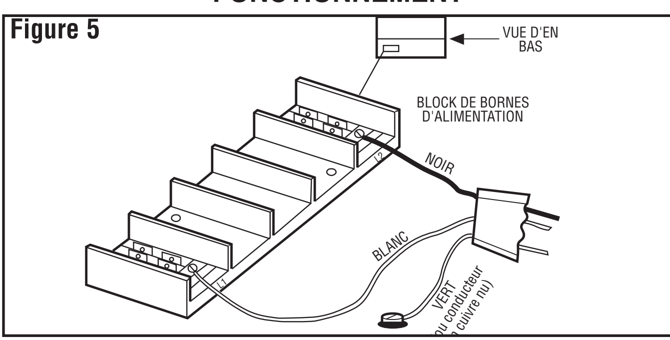
Connectez le fil au bloc de bornes d'alimentation situé à la base de l'appareil de chauffage (voir fig. 5).

REMARQUE : pour dimnuer la production de chaleur de l'appareil de chauffage, consultez le Tableau 1 et le schéma de câblage de la Page 4.

Mettez en marche l'alimentation au branchement principal.

FONCTIONNEMENT

Figure 5



Réglage du thermostat

Faites tourner le bouton du thermostat dans le sens horaire jusqu'à la position haute. Après que la pièce ait atteint le niveau de confort désiré, faites tourner le bouton du thermostat dans le sens antihoraire jusqu'à ce que le thermostat s'arrête de cliqueter (remarquez que la temporisation du ventilateur maintiendra le ventilateur en marche jusqu'à ce que les éléments se refroidissent). L'appareil effectuera des cycles de marche et d'arrêt pour maintenir la température de la salle.

REMARQUE : la première fois que vous ferez fonctionner l'appareil, il pourra fumer un peu. cela est dû aux agents de nettoyage résiduels utilisés pour nettoyer l'élément quand l'appareil de chauffage est fabriqué. Clea est normal et n'indique pas un problème de l'appareil. Cette condition s'arrêtera après que l'appareil de chauffage aura fonctionné pendant plus de quelques minutes.

Temporisation automatique du ventilateur : le UH-524TA a une temporisation automatique de ventilateur. Quand le thermostat demande de la chaleur, l'action du ventilateur est momentanément retardée jusqu'à ce que les éléments de chauffage se réchauffent. Cela empêche la circulation d'air froid. Lorsque l'appareil de chauffage élève la température de la salle au point de consigne du thermostat, l'élément chauffant est arrêté, mais le ventilateur continue à fonctionner jusqu'à ce que l'élément chauffant se soit refroidi. Cela empêche l'exposition de l'appareil à la chaleur résiduelle, procure un niveau de confort supérieur et prolonge la durée de vie de l'élément.

Coupe-circuit thermique : le UH-524TA est aussi équipé d'un coupe-circuit thermique qui arrête automatiquement l'appareil de chauffage en cas de surchauffe. L'appareil de chauffage se mettra en marche quand la température de fonctionnement revient à la normale. Si l'appareil surchauffe et met en service le cycle de coupure thermique, il faut déterminer la cause de surchauffe avant de continuer le fonctionnement.

REMARQUE : si l'appareil est installé dans une zone où la température est inférieure à 50°F, le ventilateur peut effectuer des cycles de marche et arrêt jusqu'à ce que la température dans la salle s'élève au-dessus de 50°F. Cela est normal et n'indique pas un problème de l'appareil. Aussitôt que l'appareil de chauffage réchauffe l'air dans la salle au-dessus de 50°F, l'appareil effectue des cycles normaux.

RÉGLAGE DU THERMOSTAT

Pour ajuster la direction de l'écoulement d'air

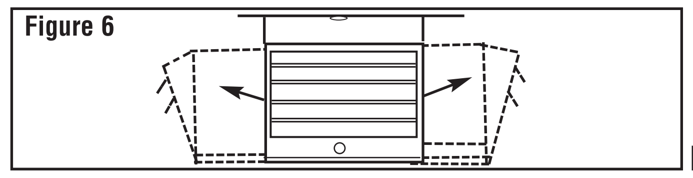
Vous pouvez ajuster la direction de l'écoulement d'air en :

A. Faisant tourner l'appareil. Si l'appareil a été installé avec un seul tire-fond, comme indiqué dans la figure 6, faites tourner simplement tout l'appareil comme nécessaire pour ajuster l'écoulement d'air.

B. Inclinant l'appareil. Desserrez les vis du support, inclinez l'appareil de chauffage à la position désirée et resserrez les vis du support (voir figure 4).

REMARQUE : pour incliner l'appareil de chauffage, il doit être monté dans les fentes de trou de clavette du bas pour maintenir un dégagement suffisant et empêcher une surchauffe possible.

Figure 6



C. Ajustant les persiennes à la position désirée.

REMARQUE : les persiennes sont conçues de sorte qu'elles ne puissent être complètement fermées. N'essayez pas de contourner cette particularité, cela pourrait endommager l'appareil.

POUR RÉGLER LA PRODUCTION DE CHALEUR

Il est possible d'augmenter ou de diminuer la production de chaleur en commutant les fils à la plaquette de connexions de changement de puissance. L'appareil de chauffage est câblé en usine pour fournir une puissance thermique de 17.065 BTU par heure. Si votre application particulière demande une production de chaleur inférieure, reportez-vous au tableau 1 ci-dessous et changez les fils à la plaquette des connexions de changement de puissance comme indiqué dans le schéma de câblage, figure 7.

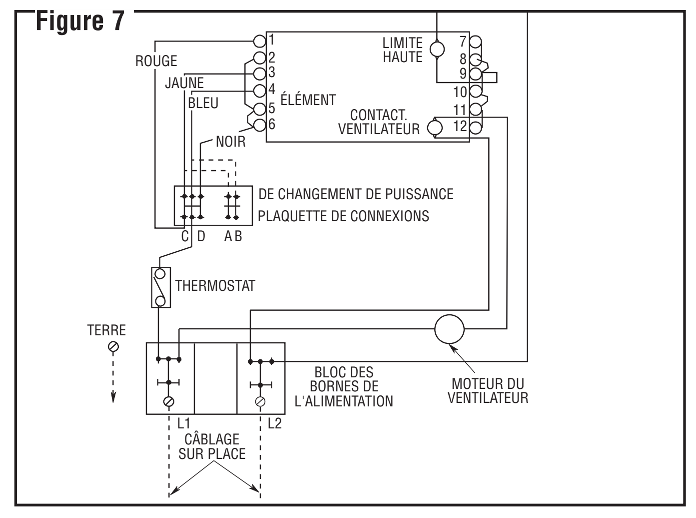
AVERTISSEMENT 

POUR EMPÊCHER UN CHOC ÉLECTRIQUE POSSIBLE, DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION DESTINÉE À L'APPAREIL DE CHAUFFAGE AU COFFRET DE BRANCHEMENT PRINCIPAL AVANT D'ESSAYER DE RÉGLER LA PRODUCTION THERMIQUE DE CET APPAREIL.

TABLEAU 1. RÉGLAGES DE LA PRODUCTION THERMIQUE

BTU/HR	VOLTS	MAX WATTS	DES FUSIBLES	DÉPLACEZ LES INTENSITE CHAUFFAGE (A)	CAVALIERS DE C-D À A-B
17065	240	5000	30	20,9	AUCUN
14215	240	4165	25	17,4	BLEU
11365	240	3332	20	13,9	BLEU ET JAUNE
8533	240	2500	15	10,4	BLEU, JAUNE ET ROUGE
12799	208	3750	25	18,0	AUCUN
10659	208	3123	20	15,0	BLEU
8533	208	2500	15	12,0	BLEU ET JAUNE
6396	208	1874	15	9,0	BLEU, JAUNE ET ROUGE

Figure 7



MAINTENANCE

À cause de sa conception robuste, sa technique supérieure et sa fabrication de haute qualité, le UH-524TA exige peu d'entretien. Si vous lui apportez les soins convenables, votre appareil de chauffage électrique doit durer toute une vie, mais un nettoyage saisonnier est recommandé pour maintenir son rendement.

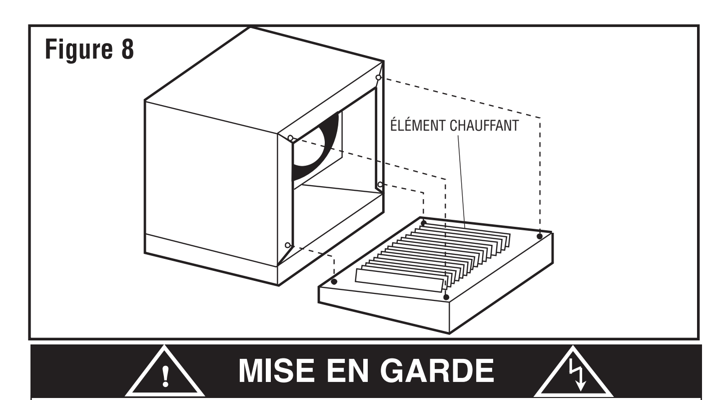
AVERTISSEMENT 

POUR EMPÊCHER UN CHOC ÉLECTRIQUE POSSIBLE, TOUTE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE COUPÉE AU BRANCHEMENT PRINCIPAL AVANT UNE INSPECTION OU UN NETTOYAGE.

Nettoyage de l'élément chauffant

Pour nettoyer l'élément chauffant, desserrez (mais n'enlevez pas) les quatre vis à fentes en croix situées derrière les persiennes dans les coins du logement de persiennes (voir la fig. 8). Saisissez le logement des persiennes sur les deux côtés, soulevez-le et tirez-le à l'extérieur.

Figure 8



MISE EN GARDE

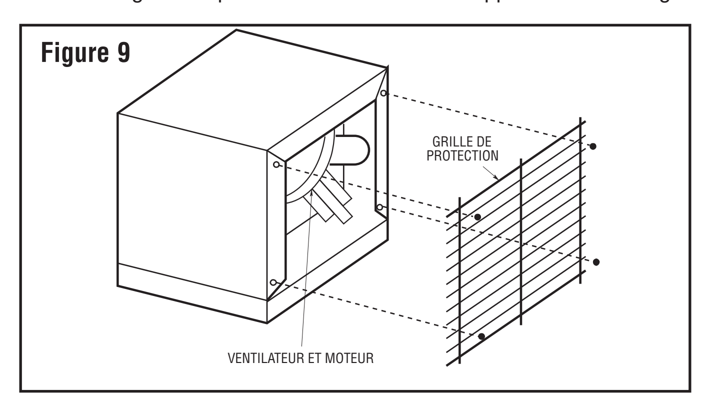
FAITES ATTENTION POUR ÉVITER D'ENDOMMAGER LE CÂBLAGE INTERNE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE LORS DU NETTOYAGE DE L'ÉLÉMENT. ASSUREZ-VOUS QUE TOUTES LES CONNEXIONS RESTENT SERRÉES ET QUE TOUT LE CÂBLAGE EST ACHEMINÉ EN L'ÉLOIGNANT DES AILETTES DE L'ÉLÉMENT LORS DU REMONTAGE DE L'APPAREIL. EN PERMETTANT AU CÂBLAGE DE TOUCHER LES AILETTES DE L'ÉLÉMENT, ON PEUT PRODUIRE UN RISQUE D'INCENDIE.

Cela donne accès à l'élément chauffant. Enlevez la poussière ou la charpie avec une brosse à poils doux ou un aspirateur. Remettez le logement de persiennes en place et serrez les vis à fentes en croix.

Nettoyage du ventilateur et du moteur

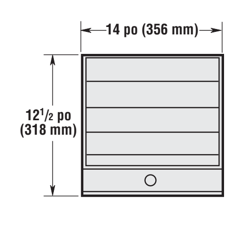
Enlevez la grille de protection de l'arrière de l'appareil de chauffage.

Figure 9

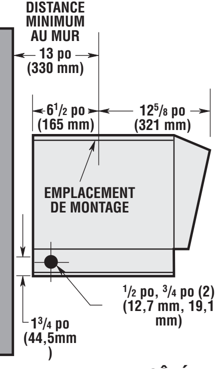


Cela donne accès au ventilateur et au moteur. Essuyez le ventilateur et le moteur avec un chiffon doux ou une brosse à poils doux. Le moteur du ventilateur ne nécessite aucun graissage. Remettez la grille de protection en place (voir fig. 9 à la page suivante).

Données dimensionnelles



VUE DE FACE



VUE DE CÔTÉ

GARANTIE LIMITÉE

Tous les produits mentionnés dans la présente notice sont garantis contre tout vice de matière et de construction pour une durée d'une année à partir de la date de montage, à l'exception des éléments de chauffage qui sont garantis contre tout défaut de matière et de construction pour unedurée de cinq années à partir de la date de montage. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages provoqués par un accident, une mauvaise utilisation ou une modification; elle ne s'applique pas non plus lorsque l'appareil a été branché sur un courant de tension supérieure de plus de 5% à la tension indiquée sur la plaque signalétique, ni à du matériel incorrectement monté, câblé ou entretenu, des instructions de'installation du produit. Toute réclamation dans le cadre de la garantie doit être accompagnée d'une preuve de la date de montage.

Les frais de démontage et de remontage des produits, y compris de main-d'oeuvre ainsi que les frais d'expédition à un centre de réparation Marley Engineered Products seront à la charge du client. Retourner, dans les limites de cette garantie, l'appareil en panne, à l'atelier de réparations agréé Marley le plus proche ou au Centre de réparations Marley Engineered Products et nous le réparerons ou le remplacerons à notre choix, sans frais pour vous, l'expédition de retour étant à notre charge. Il est entendu que la réparation ou le remplacement constitue le remède exclusif fourni par Marley Engineered Products.

LES GARANTIES CI-DESSUS REMPLACENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPLICITES OU IMPLICITES ET TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN BUT PARTICULIER DÉPASSANT LES GARANTIES EXPLICITES SUS-MENTIONNÉES SONT REJETÉES ET EXCLUES DE CE CONTRAT. MARLEY ENGINEERED PRODUCTS NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS PROVOQUÉS PAR LE PRODUIT, QUE LA RÉCLAMATION SE FONDE SUR UNE FAUTE, LA NÉGLIGENCE, LA STRICTE RESPONSABILITÉ OU LE CONTRAT.

Certains états ne permettent pas les exclusions ou les limites aux dommages indirects ou consécutifs; les exclusions ou limites exposées ci-dessus risquent donc de ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits spécifiques face à la loi et vous pouvez disposer d'autres droits, variables d'un état à un autre.

Pour obtenir l'adresse du centre de réparation autorisé le plus proche, appelez Marley Engineered Products à Bennettsville, SC, États-Unis, au 1-800-642-4328. Les marchandises retournées à l'usine doivent être accompagnées du numéro d'autorisation et de l'étiquette d'identification du service,tous deux fournis par Marley Engineered Products. Inclure toutes les références figurant sur les produits dans toute demande d'autorisation de retour.

CARACTÉRISTIQUES

Puissance et tension de l'appareil de chauffage	BTU/H	Phase	Contaceur incorporé	Hauteur de montage, pi. (mm) Installation Verticale Min.	Installation Verticale Max.	Installation Horizontal Min.	Installation Horizontal Max.	Jet d'air horizontal, pi. (mm)	Distance min. du trou de montage au mur, po. (mm)
*5000W à 240V 4165W à 240V 3332W à 240V 2500W à 240V	17065 14215 11365 8533	1	No	6’ (1829)	11’ (3353)	6’ (1829)	8’ (2438)	18’ (5472)	**13” (330)
*3750W à 208V 3123W à 208V 2500W à 208V 1874W à 208V	12799 10659 8533 6396	1	No	6’ (1829)	11’ (3353)	6’ (1829)	8’ (2438)	18’ (5472)	**13” (330)

* L'appareil de chauffage est expédié de l'usine câblé pour ces puissances. L'appareil de chauffage peut être réglé sur place aux autres puissances (reportez-vous à "Pour régler la production de chaleur" à la page 4).

** 48" (1219 mm) quand l'écoulement d'air se fait entre 45° vers le bas et la verticale.

COMMENT OBTENIR DES INFORMATIONS GÉNÉRALES ET DEMANDER UNE RÉPARATION OU DES PIÈCES SOUS GARANTIE

1. Réparations et piéces sous garantie **1-800-642-4328**
2. Achat de piéces de rechange **1-800-654-3545**
3. Informations générales sur les produits **www.marleymep.com**

Remarque : Lorsque vous demandez de l'assistance, ayez toujours en main
1. Le numéro de modéle du produit
2. La date de fabrication
3. Numéro ou description de la piéce

Part No: 5200-2252-001
ECR 38178
03/09



470 Beauty Spot Rd. East
Bennettsville, SC 29512 USA